

PROGRAM KONFERENCE

20. VĚDECKO-PEDAGOGICKÁ KONFERENCE PEDAGOGŮ BIOCHEMICKÝCH OBORŮ
LÉKAŘSKÝCH FAKULT ČR A SR



17.9. 2026, čtvrtek

12:00–13:30		Registrace účastníků, oběd	
13:30–13:45		Zahájení konference	děkan 2. LF UK - prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.
13:45–14:00		prof. MUDr. Richard Průša, CSc.	Historie ÚLCHKB 2. LF UK a FNMH
14:00–15:30	1	BLOK 1 – Pedagogický blok <i>Lékařská chemie a biochemie ve výuce všeobecného lékařství</i> Garanti: RNDr. Martina Srbová, Ph.D., doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D. Mareková M. Špecifiká súčasnej populácie vysokoškolských študentov v kontexte výučby lekárskej chémie a biochémie – Prednášky áno, či nie? Tomandl J. Výuka lékařské chemie a biochemie na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity Balínová P. Komplexní e-learningová studijní opora pro výuku lékařské chemie a biochemie v rámci předmětu Buněčné základy medicíny Franková J. Předmět kategorie C „Základní biochemické pojmy a výpočty“ Srbová M. Jak zachovat kvalitu výuky v podmínkách rostoucího počtu studentů? Inovace výuky biochemie na 2. LF UK Modrianský M. Lékařská chemie odpočívaj v pokoji Vejražka M. Zkušenosti s využitím AI virtuálního pacienta v kazuistickém semináři z biochemie	
15:30–16:00		Coffee break, diskuse u posterů	
16:00–17:30	2	BLOK 2 – Pedagogický blok <i>Lékařská chemie, biochemie a klinická biochemie ve výuce všeobecného lékařství</i> Garanti: Mgr. Jan Illner, MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D. Karas D. Výuka lékařské chemie, biochemie a klinické biochemie pro studijní obor Všeobecné lékařství/General Medicine na Lékařské fakultě Ostravské univerzity Dobrota D. Výučba lekárskej chémie, lekárskej biochémie, patobiochémie a klinickej biochémie na Jesseniovej lekárskej fakulte UK v Martine Lehotský J. Ako využiť experimentálne výsledky porúch metabolizmu jednouhlíkatých zvyškov pri edukácii študentov všeobecného lekárstva na príkladoch projektov VEGA Rajdl D. Od studentské ankety k ozvučené výuce: dvě praktické aplikace umělé inteligence v pedagogice klinické biochemie Fišerová I. Vliv zkušenosti s bazálním výzkumem na klinickou praxi lékařů Tatarková Z. Komplexná transformácia výučby teoretických predmetov na JLF UK v Martine: skúsenosti, výzvy a perspektívy	
18:00		Společná večeře, kampus 2. LF UK	

PROGRAM KONFERENCE

20. VĚDECKO-PEDAGOGICKÁ KONFERENCE PEDAGOGŮ BIOCHEMICKÝCH OBORŮ
LÉKAŘSKÝCH FAKULT ČR A SR



18.9. 2026, pátek

9:00–10:30

3

BLOK 3 – Pedagogický blok

Lékařská chemie a biochemie v bakalářských, stomatologických a nelékařských studijních programech

Garanti: MUDr. Matej Kohutiar, Ph.D., prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

- Tomečková V.** *Základy biochemie pre študentov verejné zdravotníctvo, fyzioterapia a ošetrovateľstva*
- Hubková B.** *Inovácia výučby chémie dentálnych materiálov pre generáciu Z: Integrácia moderných technológií, AI a kurikulárnej reformy na LF UPJŠ*
- Muchová J.** *Inovácia kurikula v pregraduálnom medicínskom vzdelávaní: hľadanie rovnováhy medzi klinickou orientáciou a teoretickými medicínskymi predmetmi*
- Rabajdová M.** *Vznik nového študijného programu bioanalytická diagnostika v zdravotníctve na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach*
- Janochová K.** *Reflexe tří let lékařské chemie na Zubním lékařství LF OU*
- Tomandlová J.** *Výuka lékařské chemie a biochemie na Lékařské fakultě Masarykovy university*
- Dvořák A.** *Biochemie sportu a výživy v praxi: zkušenosti s aktivizační a terénní výukou biochemie u studentů medicíny*

10:30–11:00



Coffee break, diskuse u posterů

11:00–12:30

4

BLOK 4 – Pedagogicko-vědecký blok

Pedagogické inovace, odborná sdělení a výsledky výzkumu

Garanti: doc. Ing. Karel Kotaška, Ph.D., Mgr. Magdalena Houdová Megová, Ph.D.

- Houdová Megová M.** *Jak vzbudit zájem středoškolských studentů o biomedicínu: zkušenosti s programem zaměřeným na nádorovou imunitu*
- Koňariková K.** *Akadémia mladých vedcov Dolnej zeme ako inovatívny model vedecko-pedagogickej spolupráce v biomedicínskom vzdelávaní slovenských komunit v zahraničí*
- Illner J.** *Využití point of care technologie v klinické praxi*
- Kotaška K.** *Využití FTIR spektrometrie v identifikaci neobvyklých biologických materiálů v klinické praxi*
- Račay P.** *Kontrola kvality bielkovín sekréčnej dráhy v bunkách nervového systému*
- Klapková E.** *Vědecké projekty jako nástroj výchovy mladých vědců v oboru klinická biochemie na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy*

12:30–13:30



Oběd

PROGRAM KONFERENCE

20. VĚDECKO-PEDAGOGICKÁ KONFERENCE PEDAGOGŮ BIOCHEMICKÝCH OBORŮ
LÉKAŘSKÝCH FAKULT ČR A SR



18.9. 2026, pátek

13:30–15:00

5

BLOK 5 – Vědecko-výzkumný blok

Nové poznatky biochemického výzkumu

Garanti: doc. Ing. Eva Klapková, Ph.D., RNDr. Romana Uřínovská, Ph.D.

- Tkačiková S.** *Zmeny mitochondriálnej respirácie a oxidačného stresu v modeli senescencie ľudskej mikroglie*
- Gúghová N.** *Stanovenie hladín mitoribozomálnych proteínov v mozgovom regióne ZDF potkanov
možné molekulárne prepojenie metabolických ochorení a neurodegenerácie*
- Guspanová P.** *Zmeny regulácie mitofágie v mozgu diabetických potkanov*
- Lukšanová H.** *Analýza aminokyselin v moči jako neinvazivní diagnostický a stratifikační nástroj u
karcinomu prostaty*
- Tomečková V.** *Slzná tekutina v modernej diagnostike: potenciál neinvazívnych biomarkerov*
- Illner J.** *Pustíme si Čínu do Čech? Aneb porovnání ABR s evropským standardem*
- Uřínovská R.** *Terapeutické monitorování acykloviru a jeho metabolitu CMMG- od vývoje analytické
metody k individualizaci antivirové léčby*

15:15–17:15



Prohlídka Anatomického ústavu 2. LF UK a nového kampusu

18:30



Slavnostní večeře, Hotel Golf

19.9. 2026, sobota

10:00–12:00

6

BLOK 6 – Diskusní panel

Výjezdní diskusní panel v historické tramvaji

Garant: prof. MUDr. Richard Průša, CSc.

Závěr konference